

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/067971 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 45/00, 48/00, 31/7088, 39/395, A61P 9/10, 43/00, C12N 15/11, C12Q 1/48, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53 (74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目8番7号 福岡ビル9階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/000733

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) 優先権データ:

特願2004-009383 2004年1月16日 (16.01.2004) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 布施 広光 (FUSE, Hiromitsu) [JP/JP]; 〒6620084 兵庫県西宮市植之池町6-17-106 Hyogo (JP). 柴田 早智雄 (SHIBATA, Sachio) [JP/JP]; 〒3050033 茨城県つくば市東新井4-2-513 Ibaraki (JP). 谷山 佳央 (TANIYAMA, Yoshio) [JP/JP]; 〒3050821 茨城県つくば市春日1丁目7-9-501 Ibaraki (JP).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

WO 2005/067971 A1

(54) Title: DRUG FOR PREVENTING AND TREATING ARTERIOSCLEROSIS

(54) 発明の名称: 動脈硬化の予防・治療用医薬

(57) Abstract: A preventive/remedy for arteriosclerosis which contains a GM3 synthase inhibitor or an inhibitor for GM3 synthase gene expression; a diagnostic for arteriosclerosis which contains an antibody against GM3 synthase; a method of diagnosing arteriosclerosis by using an antibody against GM3 synthase or the like; use of GM3 or GM3 synthase as a diagnostic marker for arteriosclerosis, etc.

(57) 要約: 本発明は、GM3合成酵素阻害剤またはGM3合成酵素遺伝子の発現阻害剤を含有してなる動脈硬化の予防・治療剤、GM3合成酵素に対する抗体を含有してなる動脈硬化の診断薬、GM3合成酵素に対する抗体等を用いる動脈硬化の診断方法、GM3又はGM3合成酵素の動脈硬化の診断マーカーとしての使用などに関する。